



Brugervejledning med bemærkninger om lovgivning, sikkerhed og miljø

OVERSIGT

Denne vejledning indeholder oplysninger om lovgivning, sikkerhed og miljø, der er i overensstemmelse med amerikanske, canadiske og internationale bestemmelser om bærbare computere, tablet-pc'er, stationære computere, tynde klienter og kasseterminaler.

© Copyright 2018–2020 HP Development Company, L.P.

Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og anvendes af HP Inc. under licens. ENERGY STAR og ENERGY STAR-logoet er amerikansk registrerede mærker. Java er et registreret varemærke tilhørende Oracle og/eller dets søsterselskaber. WiGig er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance.

Oplysningerne indeholdt heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og tjenester er angivet i de udtrykte garantierklæringer, der følger med sådanne produkter og tjenester. Intet heri må fortolkes som udgørende en yderligere garanti. HP er ikke erstatningspligtig i tilfælde af tekniske unøjagtigheder, typografiske fejl eller manglende oplysninger i denne vejledning.

Syvende version: September 2020






Første udgave: marts 2018

Dokumentets bestillingsnummer: L25269-087

Om denne vejledning

Denne vejledning indeholder oplysninger om lovgivning, sikkerhed og miljø, der er i overensstemmelse med amerikanske, canadiske og internationale bestemmelser om bærbare computere, tablet-pc'er, stationære computere, tynde klienter og kasseterminaler.

Du får adgang til de nyeste brugervejledninger ved at gå til <http://www.hp.com/support> og følge anvisningerne for at finde dit produkt. Vælg derefter **Brugervejledninger**.

-
-  **ADVARSEL!** Angiver en farlig situation, der, hvis den ikke forhindres, **kan** resultere i alvorlig personskade eller død.
-  **FORSIGTIG:** Angiver en farlig situation, der, hvis den ikke forhindres, **kan** resultere i mindre eller moderat personskade.
-  **VIGTIGT:** Angiver oplysninger, der betragtes som vigtige, men som ikke er relateret til farer (f.eks. meddelelser, der er relateret til tingsskade). Advarer brugeren om, at hvis man ikke overholder en procedure nøjagtigt, som den er beskrevet, kan det resultere i tab af data eller beskadigelse af hardware eller software. Indeholder også vigtige oplysninger til forklaring af et begreb eller udførelse af en opgave.
-  **BEMÆRK:** Indeholder yderligere oplysninger, som understreger eller supplerer vigtige punkter i hovedteksten.
-  **TIP:** Angiver tips, som hjælper dig til at fuldføre en bestemt opgave.
-

Indholdsfortegnelse

1 Lovgivningsmæssige bemærkninger	1
Adgang til lovmæssige mærkater	1
Bemærkning fra Federal Communications Commission	1
Modifikationer	2
Kabler	2
Produkter med trådløse LAN-enheder eller HP Mobile Broadband-moduler	2
Lovgivningsmæssig bemærkning for Hviderusland	2
Bemærkninger for Brasilien	3
Bemærkninger for Canada	3
Lovgivningsmæssige bemærkninger for EU og Storbritannien	3
Overensstemmelseserklæring	3
Produkter med radiofunktionalitet (EMF)	4
Begrænsninger for produkter med radiofunktionalitet (kun udvalgte produkter)	4
Radiofrekvensbånd og maksimale effekt niveauer (kun udvalgte produkter og lande)	4
Bemærkninger om ergonomi	5
EU-erklæring om telefonnetværk (modem/fax)	5
Bemærkning for Australien og New Zealand	5
WWAN-bemærkning for Kina	5
Bemærkning om radioudstyr i Kina	5
Bemærkninger for Japan	6
Certificeringsmærker for trådløst LAN, trådløst WAN og Bluetooth®	6
Bemærkninger for Mexico	6
Bemærkninger om trådløs for Singapore	6
Bemærkninger for Sydkorea	7
Thailand: Bemærkning om trådløs konnektivitet	7
NCC-bemærkninger for Taiwan	7
電磁波警語	7
Trådløse LAN 802.11a-enheder	8
Trådløse LAN 802.11-enheder/Bluetooth-enheder/enheder med kort rækkevidde	8
Bemærkning om flyrejser	8
Bemærkninger om brugerudskifteligt batteri	8
Bemærkninger om batterier, der er forsegledede fra fabrikken	8
Laser-overholdelse	9
Godkendelser for telekommunikationsenheden	9
Bemærkninger om modem	9

Erklæringer om modemmer for Canada	9
Erklæringer om modemmer for Canada	10
Japan: Erklæringer om modemmer	10
New Zealandske modemoplysninger	11
Stemmeunderstøttelse	11
Bemærkning om Macrovision Corporation	12

2 Bemærkninger om sikkerhed 13

Vigtige sikkerhedsoplysninger	13
Sikkerhedsadvarsel om varme	14
Bemærkning om potentielle sikkerhedsforhold	14
Installations-cd	14
Bemærkning om lydforhold	14
Bemærkninger om batteri	14
Bemærkninger om blæser	15
Bemærkning vedrørende lydstyrke for headset og øretelefon	16
Lasersikkerhed	16
Strømforsyning og krav til netledningen	16
Strømforsyning klasse I jordforbindelseskrav	16
Bemærkninger for Brasilien	16
Danmark	17
Finland	17
Norge	17
Sverige	17
Strømforsyning PoE	17
Kina	17
Til brug i Norge	17
Krav til netledningen	17
Bemærkning om netledninger	18
Jævnstrømsstik til ekstern HP-strømforsyning	18
Japan: Bemærkning for om netledninger	18
Krav til netledning i Japan	18
Fare for klemning	18
Beskyttelse af tv-antennestik	19
Jordforbindelse af ekstern tv-antenne	19
Beskyttelse mod lynnedslag	19
Bemærkning til installatør af CATV-system	20
Bemærkning om rejser	20
Sikkerhedsmæssige bemærkninger for Kina	20
Højdevarsel for Kina	20
Tropisk advarsel for Kina	21

Bemærkning om kabeljording i Norge og Sverige for produkter med en tv-tuner	21
Bemærkninger om syn for Taiwan	21
使用過度恐傷害視力	21
3 Bemærkninger vedrørende miljø	22
Genbrug af elektronisk hardware, emballage og batterier	22
Brugeres bortskaffelse af affaldsudstyr	22
Bortskaffelse af alkaliebatterier i Brasilien	22
Oplysninger om genanvendelse af hardware i Brasilien	22
Taiwan: Oplysninger om genanvendelse af batterier	23
Tyrkiets WEEE-forordning	23
ENERGY STAR®-certificering (kun udvalgte produkter)	23
Kemiske stoffer	25
Perchlorat-materialespecifik håndtering gælder evt.	25
Miljøbemærkninger for Kina	25
Energimærke for kinesisk PC	25
China RoHS	29
笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量	29
台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量	30
台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	32
限用物質含有情況標示聲明書	32
台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	33
限用物質含有情況標示聲明書	33
Indiens begrænsning af farlige stoffer (RoHS)	34
Oplysninger om EU Kommissionens forordning 1275/2008	34
IT ECO-erklæringer	35
Japansk restriktion vedrørende farlige stoffer	35
Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México	35
TCO Certified	35
TCO Certified Edge	36
Indeks	38

1 Lovgivningsmæssige bemærkninger

Dette kapitel indeholder lande- og områdespecifikke bemærkninger og overensstemmelsesoplysninger for trådløs og ikke trådløs anvendelse af computerproduktet. Nogle af disse bemærkninger gælder muligvis ikke for dit produkt.

En eller flere integrerede trådløse enheder kan være installeret. I nogle miljøer kan brugen af trådløse enheder være begrænset. Sådanne begrænsninger kan gælde om bord på fly, på hospitaler, i nærheden af sprængstoffer, på risikofyldte steder osv. Spørg om tilladelse, hvis du er usikker på, hvad praksis er for anvendelse af dette produkt, før du tænder for det.

Adgang til lovmæssige mærkater

Nogle produkter kan også omfatte elektroniske mærkater med lovgivningsmæssige oplysninger (e-mærkninger), der kan tilgås via system-BIOS.

Lovmæssige mærkater, som indeholder lande- eller områdespecifikke lovmæssige oplysninger (f.eks. FCC-id), kan være fysisk placeret på bunden af computeren, inde i batterirummet (kun udvalgte produkter), under det aftagelige servicedæksel (kun udvalgte produkter), på bagsiden af skærmen eller på det trådløse modul eller modemmodulet.



BEMÆRK: Elektroniske mærkater er ikke tilgængelige på alle produkter.



BEMÆRK: Enheder, der ikke sælges eller anvendes i USA, indeholder muligvis intet FCC-ID.

Sådan får du vist elektroniske lovmæssige mærkater:

1. Tænd for, eller genstart computeren.
2. Tryk på **esc** eller **f10** for at få adgang til Computeropsætning.
3. Brug et pegeredskab eller piletasterne til at vælge **Avanceret**, vælg **Elektroniske mærker**, og tryk på **enter**.
4. For at få vist et elektronisk mærkat skal du bruge et pegeredskab eller piletasterne til at vælge et af de viste elementer og derefter trykke på **OK**.



BEMÆRK: Listen over tilgængelige elektroniske mærkatelementer varierer afhængigt af computermodellen og installerede enheder.

5. Sådan afslutter du menuerne i Computeropsætning uden at foretage ændringer:

Vælg ikonet **Afslut** i nederste højre hjørne af skærmen, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

- eller -

Brug piletasterne til at vælge **Main**, vælg **Ignorer ændringer, og afslut**, og tryk derefter på **enter**.

Bemærkning fra Federal Communications Commission

Dette udstyr er testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en Klasse B digital enhed, i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne.

Disse grænser er etableret for at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i boliginstallationer. Dette udstyr genererer, anvender og kan udsende radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og bruges i

overensstemmelse med anvisningerne, forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at interferens ikke vil forekomme i en given installation.

Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at udbedre denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Slut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Bed forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker om hjælp.

Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Driften er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og
2. Denne enhed skal acceptere evt. modtaget interferens, herunder interferens, som kan medføre uønsket funktion.

Du har følgende muligheder ved spørgsmål:

- Skriv til:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304, USA
- Ring til HP på 650-857-1501
- eller -
- E-mail: techregshelp@hp.com

Se del-, serie- eller modelnummeret på produktet for at identificere produktet.

Modifikationer


FCC kræver, at brugeren får besked om, at ændringer eller modifikationer af denne enhed, som ikke er udtrykkeligt godkendt af HP, kan ugyldiggøre brugerens ret til at betjene udstyret.

Kabler

For at overholde FCC-regler og regulativer skal forbindelser til denne enhed ske med isolerede kabler med RFI/EMI-filtre med metalafskærmninger.

Produkter med trådløse LAN-enheder eller HP Mobile Broadband-moduler

Denne enhed må ikke placeres samme sted eller anvendes sammen med nogen andre antenner eller sendere.

 **ADVARSEL! Eksponering for radiofrekvensstråling** Denne enheds udstrålede udgangseffekt ligger under FCC-grænserne for udsættelse for radiofrekvensstråling. Ikke desto mindre skal enheden anvendes på en måde, der er i overensstemmelse med den forventede normale brug.


Lovgivningsmæssig bemærkning for Hviderusland

Produktet overholder Hvideruslands nationale radio-/telekommunikationslovgivning TR 2018/024/BY.



Bemærkninger for Brasilien

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.


 **VIGTIGT:** A alimentação de energia é predefinida para 220/230V. Se você possuir tomada elétrica de 110/115V, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.


Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br.

Bemærkninger for Canada

Dette Klasse B digitale apparat overholder alle kravene i de canadiske regulativer for interferensforårsagende udstyr, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

Hvis denne enhed har WLAN- eller Bluetooth-funktionalitet, overholder enheden RSS-standarderne om licensfritagelse fra Industry Canada. Driften er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enhed må ikke forårsage interferens, (2) denne enhed skal acceptere al interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket funktion af enheden.

 **ADVARSEL!** Udsættelse for radiofrekvensstråling: Denne enheds udstrålede udgangseffekt ligger under Industry Canadas grænser for udsættelse for radiofrekvensstråling. Ikke desto mindre skal enheden anvendes på en måde, der er i overensstemmelse med den forventede normale brug.

 **VIGTIGT:** Ved anvendelse af IEEE 802.11a, n eller ac trådløs LAN er dette produkt begrænset til indendørs brug pga. dets frekvensområde på 5,15 til 5,25 GHz. Industry Canada kræver, at dette produkt anvendes indendørs for et frekvensområde på 5,15 GHz til 5,25 GHz for at reducere den potentielt skadelige interferens på mobile satellitsystemer med dobbeltkanal. Radar med høj effekt er den primære bruger af frekvensområderne 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. Disse radarstationer kan forårsage interferens med og/eller beskadige denne enhed.

Antennerne på denne enhed kan ikke udskiftes. Ethvert forsøg på at få adgang til dem vil beskadige computeren.

Lovgivningsmæssige bemærkninger for EU og Storbritannien

EU og Storbritannien har deres egne lovgivningsmæssige bemærkninger.

Overensstemmelseserklæring

Produkter med CE-mærkning og UK-mærkning er fremstillet, så de kan bruges i mindst ét EU-medlemsland og i Storbritannien, og overholder et eller flere af følgende EU-direktiver og tilsvarende lovbestemmelser i Storbritannien, som måtte finde anvendelse:

RED 2014/53/EU, Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU, Ecodesign-direktivet 2009/125/EF, RoHS-direktivet 2011/65/EU.

Overholdelse af disse direktiver vurderes ved hjælp af gældende europæiske harmoniserede standarder.

Den fulde overensstemmelseserklæring for EU og Storbritannien kan findes på følgende websted: <http://www.hp.eu/certificates> (Søg vha. produktmodellenavnet eller RMN (Regulatory Model Number), som er angivet på mærkatet med lovgivningsmæssige oplysninger).

Kontaktpunkt for lovgivningsspørgsmål: E-mail: techregshelp@hp.com.

Produkter med radiofunktionalitet (EMF)

Brug denne bemærkning, når du skal angive EMF-data for radiodrift.

Dette produkt indeholder en radiosender- og modtagerenhed. I forbindelse med bærbare computere i normal drift sikrer en afstand på 20 cm, at eksponeringsniveauerne for radiobølgestråling overholder EU-kravene. Produkter, der er designet til brug i nærheden af andet udstyr, f.eks. tablet-computere, opfylder gældende EU-krav under normale driftsforhold. Produkter kan betjenes uden opretholdelse af en adskillelsesafstand, medmindre andet er anført i instruktioner, der er specifikke for produktet.

Begrænsninger for produkter med radiofunktionalitet (kun udvalgte produkter)

Nogle produkter i nogle lande har begrænsninger på radiofunktionen.

				
AT	BE	BG	CH	CY
CZ	DE	DK	EE	EL
ES	FI	FR	HR	HU
IE	IS	IT	LI	LT
LU	LV	MT	NL	NO
PL	PT	RO	RS	SE
SI	SK	TR	UK	



VIGTIGT: IEEE 802.11x trådløs LAN med et frekvensbånd på 5,15-5,35 GHz er udelukkende beregnet til indendørs brug i alle lande, der kommer til udtryk i matricen. Brug af dette WLAN udendørs kan føre til interferensproblemer med eksisterende radiotjenester.

Radiofrekvensbånd og maksimale effektniveauer (kun udvalgte produkter og lande)

Tabellen viser radiofrekvensbånd og maksimale strømniveauer for nogle produkter og nogle lande.

Tabel 1-1 Radiofrekvensbånd og maksimale effektniveauer (kun udvalgte produkter og lande)

Radioteknologi	Maks. overførselseffekt EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
RFID; 865-868 MHz/915-921 MHz	2000/4000
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 5G NR (450 MHz-7125 MHz)	400
WWAN 5G NR (24250 MHz-52600 MHz)	316.230
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2300/2600/3500 MHz	200
WWAN 3G UTM; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2.000

Tabel 1-1 Radiofrekvensbånd og maksimale effekt niveauer (kun udvalgte produkter og lande) (fortsat)

Radioteknologi	Maks. overførselseffekt EIRP (mW)
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1.000
WiGig® 802.11ad; 60 GHz	316
BEMÆRK: Brug kun HP-understøttede software drivere og korrekte landeindstillinger for at sikre overholdelse.	

Bemærkninger om ergonomi

Hvis en bærbar computer anvendes ved arbejdsstationen til skærmarbejde, hvor Rådets direktiv 90/270/EØF om arbejde ved skærmterminaler finder anvendelse, er et passende, eksternt tastatur påkrævet. Afhængigt af programmet og opgaven kan en passende ekstern skærm være nødvendig for at opnå arbejdsforhold, som kan sammenlignes med en arbejdsstation.

Ref: EK1-ITB 2000 (frivillig GS-certificering)

Mobilenheder med godkendelsesmærket "GS" opfylder gældende krav for ergonomi. Uden eksterne tastaturer er de kun egnede til kortvarigt dataskærmsarbejde.

I forbindelse med mobil anvendelse under ugunstige lysforhold (f.eks. direkte sollys) kan der forekomme genskin, som medfører reduceret læsbarhed.

Et computersystem, der består af HP-produkter, opfylder gældende krav til ergonomi, hvis alle påvirkede bestanddele, f.eks. stationær computer, tastatur, computermus og skærm, er forsynet med godkendelsesmærket "GS".


EU-erklæring om telefonnetværk (modem/fax)

Produktet overholder hermed kravene i det relevante direktiv og er påført CE-mærket. Men på grund af forskelle mellem de enkelte PSTN'er i forskellige lande/områder er godkendelsen i sig selv ikke en ubetinget garanti for vellykket funktion på alle PSTN-netværksafslutningspunkter. Hvis der opstår problemer, skal du kontakte leverandøren af udstyret i første omgang.

Bemærkning for Australien og New Zealand

Dette udstyr indeholder en radiosender- og modtagerenhed. Ved normal brug sikrer en afstand på 20 cm, at radiofrekvens eksponeringsniveauerne er i overensstemmelse med standarderne for Australien og New Zealand.

Computeren skal være tilsluttet telekommunikationsnetværket via en telefonledning, der opfylder kravene i AS/CA S008.

 **ADVARSEL!** Modemmer uden integreret RJ11-stik, der leveres sammen med denne computer, må ikke installeres i andre enheder.

WWAN-bemærkning for Kina

重要信息：本公司建议用户通过官方渠道进行系统更新，非官方渠道的更新可能会带来安全风险。

Bemærkning om radioudstyr i Kina

型号核准代码显示在产品本体的铭牌上

Bemærkninger for Japan

V-2 規定適合の場合

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用することは電波法で禁じられています。

Certificeringsmærker for trådløst LAN, trådløst WAN og Bluetooth®

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

This product contains certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous “Accessing regulatory labels” section.

一部の製品では、電子規定ラベル（e ラベル）が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

Bemærkninger for Mexico

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Aviso sobre conexiones inalámbricas para México:

En el caso de PC de escritorio, equipos All-in-One, terminales de punto de venta, thin clients y workstations en uso normal e instalados con un dispositivo de transmisión y recepción de radio, una distancia de separación de 20 cm garantiza que los niveles de exposición a radiofrecuencia cumplan con los requisitos de México.

Bemærkninger om trådløs for Singapore

Sluk eventuelle WWAN-enheder, mens du befinder dig om bord på et fly. Det er ulovligt at anvende disse enheder om bord på fly, da det kan være farligt for flyets funktion og kan give forstyrrelser i mobilnetværket.

Hvis denne anvisning ikke overholdes, kan overtræderen risikere at blive udelukket fra eller nægtet brug af mobiltjenester, få et sagsanlæg eller begge dele.

Brugere skal huske at begrænse brugen af radioudstyr i brændstofdepoter, kemiske fabrikker og på steder, hvor der foretages sprængninger.

Som med andet radiotransmissionsudstyr skal brugerne være klar over, at af hensyn til tilfredsstillende drift af udstyret og af hensyn til personsikkerhed må ingen del af den menneskelige krop komme for tæt på antennerne under anvendelse af udstyret.

Denne enhed er blevet udviklet til at overholde gældende krav for udsættelse for radiobølger, baseret på videnskabelige retningslinjer, der omfatter marginer, der skal sikre alle menneskers sikkerhed, uanset helbred og alder. Disse retningslinjer for udsættelse for radiobølger anvender en måleenhed, der kaldes SAR (Specific Absorption Rate, specifik absorptionshastighed). SAR-afprøvninger udføres ved hjælp af standardiserede metoder, med telefontransmissionen på højeste certificeret energiniveau på alle anvendte frekvensbånd. SAR-dataoplysninger er baseret på CENELECs standarder EN50360 og EN50361, som anvender en grænse på 2 watt pr. kilogram, i gennemsnit over 10 gram væv.

Bemærkninger for Sydkorea

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세서리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

Thailand: Bemærkning om trådløs konnektivitet

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของ กสทช.

(This telecommunication equipment conforms to the requirements of NBTC.)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

This radio communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

NCC-bemærkninger for Taiwan

Følgende bemærkninger gælder for Taiwan.

電磁波警語

減少電磁波影響，請妥適使用

Trådløse LAN 802.11a-enheder

在 5.25G~5.35G 頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

應避免影響附近雷達系統之操作。

Trådløse LAN 802.11-enheder/Bluetooth-enheder/enheder med kort rækkevidde

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Bemærkning om flyrejser

Brug af elektronisk udstyr på rutefly sker efter flyselskabets skøn.

Bemærkninger om brugerudskifteligt batteri

Når batteriet er opbrugt, må det ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Følg gældende love og bestemmelser vedrørende bortskaffelse af batterier.

HP opfordrer kunder til at genanvende brugt elektronisk hardware, originale HP printerpatroner og genopladelige batterier. Du kan få yderligere oplysninger om genbrugsprogrammer på HP's websted på <http://www.hp.com/recycle>.

Du finder yderligere oplysninger om, hvordan du fjerner et brugerudskifteligt batteri i brugervejledningen, der leveres sammen med produktet.

Bemærkninger om batterier, der er forseglede fra fabrikken

Det er vanskeligt for brugere selv at udskifte batterierne i dette produkt. Fjernelse eller udskiftning af batteriet kan påvirke garantiens dækning. Hvis batteriet ikke længere kan holde på strømmen, skal du kontakte support.

Når batteriet er opbrugt, må det ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Følg de lokale love og bestemmelser i dit område vedrørende bortskaffelse af batterier.

Laser-overholdelse

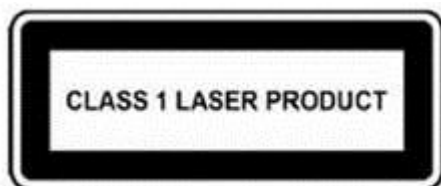
Brug denne bemærkning til at advare om mulig eksponering for stråling på grund af forkert brug af laser.

⚠ ADVARSEL! Brug af andre kontroller eller justeringer eller udførelse af andre procedurer end dem, der er angivet i installationsvejledningen til laserproduktet, kan medføre eksponering for farlig bestråling. Gør følgende for at reducere risikoen for eksponering for farlig bestråling:

- Forsøg ikke at åbne modulets kabinet. Der er ingen indvendige komponenter, som kan serviceres af brugeren.
- Undgå at betjene kontrollerne samt udføre justeringer og procedurer på laserenheden andet end, hvad der er angivet i installationsvejledningen til laserproduktet.
- Enheden må kun repareres af godkendte serviceteknikere.

Dette produkt kan være forsynet med en optisk lokal hukommelse (f.eks. et cd- eller dvd-drev) og/eller en fiberoptisk transceiver. Hver af disse enheder, som indeholder en laser, klassificeres som et klasse 1 laserprodukt i henhold til IEC/EN 60825-1 og opfylder sikkerhedskravene til den pågældende standard.

Laserprodukterne overholder de amerikanske FDA-bestemmelser i henhold til 21 CFR 1040.10 og 1040.11, med undtagelse af eventuelle fravigelser i henhold til Laser Notice No. 50 fra 24. juni 2007 eller Laser Notice No. 56 fra den 8. maj 2019.



Godkendelser for telekommunikationsenheden

Telekommunikationsenheden i computeren er godkendt til tilslutning til telefonnettet i de lande og områder, hvis godkendelsesmærker er angivet på produktmærkaten i bunden af computeren eller på modemmet.

Se brugervejledningen, der fulgte med produktet, for at sikre, at produktet er konfigureret til det land eller område, hvor produktet befinder sig. Valg af et andet land eller område end det, hvori udstyret befinder sig, kan medføre, at modemmet konfigureres på en måde, der overtræder telekommunikationslovgivningen i det pågældende land eller område. Ydermere vil modemmet muligvis ikke kunne fungere korrekt, hvis du ikke foretager det rette lande-/områdevalg. Hvis der vises en meddelelse, når du vælger et land eller område, der angiver, at det pågældende land eller område ikke understøttes, betyder det, at modemmet ikke er godkendt til brug i dette land eller område, og at det derfor ikke bør benyttes.

Bemærkninger om modem

Canada, Japan, New Zealand og USA har deres egne bemærkninger om modem.

Erklæringer om modemmer for Canada

Dette udstyr overholder afsnit 68 i FCC-reglerne og de krav, som er indført af ACTA. I bunden af computeren eller på modemmet kan du se en mærkat med bl.a. et produkt-ID i formatet US:AAAEQ##TXXXX. Oplys dette til telefonselskabet, hvis du bedes om det.

Relevant USOC-Certificeringsstik = RJ11C. Stik, der anvendes til at forbinde dette udstyr til ejendommens ledningsnet og telefonnettet skal overholde de gældende FCC-regler, afsnit 68 og de krav, som er indført af ACTA. Der leveres godkendt telefonledning og modulstik med produktet. Det er designet til at være sluttet til

et kompatibelt modulstik, der også overholder reglerne. Se installationsanvisningerne for yderligere oplysninger.

REN bruges til at fastslå antallet af enheder, der kan være tilsluttet en telefonlinje. For mange REN'er på en telefonlinje kan medføre, at enhederne ikke ringer som svar på et indgående opkald. Det samlede antal REN'er bør på de fleste placeringer ikke overstige fem (5,0). Kontakt det lokale telefonselskab for at få bekræftet antallet af enheder, der kan tilsluttes en linje, som dette er angivet af det samlede antal REN'er. For produkter, der er godkendt efter den 23. juli 2001, er REN-værdien en del af produkt-ID'et med formatet US ##TXXXX. De tal, som ## står for, er REN-værdien uden et decimalpunkt (03 er f.eks. en REN-værdi på 0,3). For tidligere produkter vises REN-værdien særskilt på mærkaten.

Hvis dette HP-udstyr forårsager skade på telefonnetværket, vil telefonselskabet underrette dig på forhånd, hvis midlertidig afbrydelse af tjenesten er nødvendig. Men hvis en sådan forhåndsunderrettelse ikke er praktisk mulig, vil telefonselskabet underrette dig så hurtigt, som det kan lade sig gøre. Du vil også blive underrettet om din ret til at indsende en klage til FCC, hvis du mener, dette er nødvendigt.

Telefonselskabet kan foretage ændringer på dets anlæg, udstyr, drift eller procedurer, som kan påvirke udstyrets funktion. Hvis dette sker, vil telefonselskabet underrette dig på forhånd, så du kan foretage de nødvendige ændringer for at opretholde en uafbrudt telefontjeneste.

Kontakt teknisk support, hvis der opstår problemer med dette udstyr. Hvis udstyret beskadiger telefonnettet, kan telefonselskabet kræve, at du frakobler udstyret, indtil problemet er løst. Du skal kun udføre reparationer af udstyret, som er omtalt i afsnittet Fejlfinding i brugervejledningen, hvis en sådan forefindes.

Forbindelse til fælleslinjetjenester er underlagt statsmæssige tariffer. Kontakt din State Public Utility Commission, Public Service Commission eller Corporation Commission for oplysninger.

Hvis dit hjem har specielt kabelforbundet alarmudstyr, der er forbundet til telefonlinjen, skal du sørge for, at installationen af dette HP-udstyr ikke deaktiverer dit alarmsystem. Hvis du har spørgsmål om, hvad der vil deaktivere alarmudstyr, skal du kontakte dit telefonselskab eller en uddannet installatør.

Telephone Consumer Protection Act fra 1991 gør det ulovligt for nogen person at bruge en computer eller anden elektronisk enhed, herunder en faxmaskine, til at sende en meddelelse, medmindre en sådan meddelelse tydeligt i en margin øverst eller nederst på hver transmitterede side eller på første side af overførslen indeholder dato og tidspunkt for afsendelsen og en identifikation af virksomheden, anden afsender eller andet enkeltindivid, der afsender meddelelsen, samt telefonnummeret til afsendelsesmaskinen eller pågældende virksomhed, anden afsender eller enkeltindivid. (Det angivne telefonnummer må ikke være et 900-nummer eller noget andet nummer, hvor gebyret overstiger gebyrer for lokale eller langdistanceopkald).

Følg trinene i vejledningen til faxmaskinens software for at programmere disse oplysninger i din faxmaskine.

Erklæringer om modemmer for Canada

Dette udstyr opfylder gældende tekniske specifikationer fra Industry Canada.

REN (Ringer Equivalence Number) er en angivelse af det maksimale antal enheder, det er tilladt at tilslutte et telefonstik. Det tilsluttede udstyr kan bestå af enhver kombination af enheder, kun underlagt det krav, at den samlede REN-værdi for alle enheder ikke må overskride 5. REN for dette terminaludstyr er 1,0.

Japan: Erklæringer om modemmer

Hvis computeren ikke er forsynet med det japanske certificeringsmærke i bunden af computeren, kan du finde det relevante certificeringsmærke nedenfor.

Det japanske certificeringsmærke for V.92 56K Data/Fax-modemmet er angivet nedenfor:



Hvis computeren ikke er forsynet med det japanske certificeringsmærke i bunden af computeren, kan du finde det relevante certificeringsmærke nedenfor.

Det japanske certificeringsmærke for LSI Corporation PCI-SV92EX Soft modem vises nedenfor:



New Zealandske modemoplysninger

En teletilladelse til terminaludstyr angiver kun, at Telecom har accepteret, at udstyret overholder minimumbetingelserne for tilslutning til dets netværk.

Det angiver ikke, at Telecom godkender produktet, og det angiver heller ikke nogen form for garanti. Mest af alt er det ikke garanti for, at noget udstyr fungerer korrekt i alle henseender med andet udstyr med teletilladelse af et andet fabrikat eller en anden model, og det angiver ikke, at noget produkt er kompatibelt med alle Telecom's netværkstjenester.

Dette udstyr kan under ingen driftsbetingelser fungere korrekt ved højere hastigheder, end det er beregnet til. Telecom påtager sig intet ansvar, hvis der opstår problemer i sådanne situationer.

Hvis denne enhed er udstyret med impulsopkald, skal du være opmærksom på, at det ikke garanteres, at Telecom's linjer altid vil understøtte impulsopkald.

Brug af impulsopkald, når dette udstyr er tilsluttet til den samme linje som andet udstyr, kan give anledning til en ringetone eller støj og kan også medføre et falsk svar. Hvis sådanne problemer opstår, skal brugeren *ikke* kontakte Telecom's fejltjeneste.

Nogle parametre, der er påkrævede for at overholde Telecom's teletilladelsesbetingelser, afhænger af det udstyr (computer), som er tilknyttet denne enhed. Det tilknyttede udstyr skal indstilles til at fungere inden for følgende grænser for at overholde Telecom's specifikationer:

- Der må ikke være mere end 10 opkaldsforsøg til samme nummer i løbet af en 30-minutters periode ved start af et enkelt manuelt opkald.
- Udstyret skal afslutte opkaldet i en periode på ikke under 30 sekunder mellem afslutningen af et forsøg og opstarten af det næste forsøg.
- Foretages automatiske opkald til forskellige numre, skal udstyret indstilles til at afslutte opkaldet i en periode på ikke under 5 sekunder mellem afslutningen af et forsøg og opstarten af det næste forsøg.
- Udstyret skal indstilles til at sikre, at opkald besvares mellem 3 og 30 sekunder efter modtagelse af en opringning (indstil derfor til mellem 2 og 10).

Stemmeunderstøttelse

Alle personer, der bruger denne enhed til at optage telefonsamtaler, skal overholde newzealandsk lovgivning.

Dette kræver, at mindst én part i samtalen er klar over, at den bliver optaget. Desuden skal principperne i Privacy Act 1993 (Loven om beskyttelse af personlige oplysninger) overholdes med hensyn til den type

personlige oplysninger, der indsamles, formålet med indsamlingen, hvordan de skal anvendes, og hvordan de fremlægges over for andre.

Dette udstyr må ikke indstilles til at foretage automatiske opkald til Telecoms nødopkaldstjeneste '111'.

Bemærkning om Macrovision Corporation

Dette produkt indeholder teknologi til copyright-beskyttelse, der er beskyttet af visse amerikanske patenters fremgangsmådekrav og andre immaterielle ejendomsrettigheder tilhørende Macrovision Corporation og andre rettighedsindehavere.


Denne teknologi til copyright-beskyttelse må kun anvendes under forudsætning af godkendelse fra Macrovision Corporation og er udelukkende beregnet til brug i hjemmet og til anden begrænset visning, medmindre der foreligger godkendelse fra Macrovision Corporation til andre formål. Reverse engineering eller disassemblering er forbudt.

2 Bemærkninger om sikkerhed

Din produktdokumentation kan kræve en eller flere af disse sikkerhedsbemærkninger.

Vigtige sikkerhedsoplysninger

Disse bemærkninger kan gælde for mange produkter.

 **ADVARSEL!** For at reducere risikoen for alvorlige personskader skal du læse *Vejledningen Sikkerhed og komfort*. Den beskriver korrekt opsætning af arbejdsstationen, arbejdsstilling samt sundheds- og arbejdsvaner for computerbrugere og indeholder vigtige oplysninger om elektrisk og mekanisk sikkerhed. Denne vejledning findes online på <http://www.hp.com/ergo> og på dokumentations-cd'en, der leveres sammen med produktet.

Computeren kan være tung. Sørg for at løfte ergonomisk korrekt, når den flyttes.

Installér computeren i nærheden af en stikkontakt. Netledningen er computerens primære vekselstrømsafbryder, og den skal altid være lettilgængelig. Hvis den netledning, der følger med din computer, har et jordforbundet stik, skal den altid sættes i en korrekt jordet stikkontakt med vekselstrøm for at undgå risiko for elektrisk stød.


For at mindske risikoen for elektrisk stød fra telefonnettet skal du slutte computeren til stikkontakten, før du slutter den til telefonlinjen. Du skal også frakoble telefonlinjen, før du tager computeren ud af netstikkontakten.

Tag altid modemkablet ud af telefonsystemet, før du installerer eller fjerner computerdækslet.

Undgå at betjene computeren med dækslet fjernet.


Af hensyn til din sikkerhed skal du altid koble computeren fra dens strømkilde og fra alle telekommunikationssystemer (f.eks. telefonlinjer), netværk eller modemmer, inden du udfører serviceprocedurer. Hvis du ikke gør dette, kan det resultere i personskade eller beskadigelse af udstyret. Der er farlige spændingsniveauer inden i strømforsyningen og modemmet til dette produkt.

Systemet kan, som en sikkerhedsforanstaltning hvis systemstrømbelastningen overskrider den specifikke konfigurations kapaciteter, deaktivere nogle USB-porte midlertidigt.

 **ADVARSEL!** Med henblik på at formindske risikoen for brand, elektrisk stød og personskade ved brug af denne enhed skal du altid følge de grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger, herunder følgende:

- Brug ikke dette produkt i nærheden af vand, for eksempel i nærheden af et badekar, en vask, en køkkenvask eller en vaskebalje, i en våd kælder eller i nærheden af en swimmingpool.
- Undgå at bruge dette produkt i uvejr med lyn og torden. Brug i tordenvejr er forbundet med risiko for elektrisk stød fra lynnedslag.
- Brug ikke dette produkt til at rapportere et gasudslip, mens du befinder dig i nærheden af udslippet.
- Frakobl altid modemkablet, inden du åbner udstyrets kabinet eller berører et uisoleret modemkabel, stik eller en intern komponent.
- Hvis produktet ikke blev leveret med en telefonledning, må du kun benytte et telekommunikationskabel af typen nr. 26 AWG eller større.
- Slut ikke et modem- eller telefonkabel til RJ-45-stikket (netværksstik).


GEM DISSE INSTRUKTIONER.

 **VIGTIGT:** Hvis der følger en spændingsomskifter til brug i et 115 V- eller 230 V-strømsystem med din computer, er den forudindstillet til den korrekte spænding til brug i det pågældende land/område, hvor den først blev solgt. Ændring af spændingsvælgeren til en forkert indstilling kan beskadige computeren og medføre bortfald af enhver underforstået garanti.

Dette produkt er ikke blevet evalueret for forbindelse til et IT-strømsystem (et vekselstrømssystem uden direkte forbindelse til jord i henhold til gældende sikkerhedsstandarder).

Sikkerhedsadvarsel om varme

Brug denne bemærkning, hvis der er risiko for personskade fra stærk varme.

 **ADVARSEL!** Med henblik på at formindske risikoen for varmerelaterede skader eller overophedning af den mobile computer må du ikke placere den direkte i skødet eller blokere ventilationsåbningerne. Du må kun bruge den mobile computer på en hård, plan overflade. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en anden hård overflade, f.eks. en tilstødende printer, eller af en blød overflade, f.eks. puder, tæpper eller beklædning. Du må heller ikke lade vekselstrømsadapteren komme i kontakt med huden eller en blød overflade, f.eks. puder, tæpper eller beklædning, når den er strømførende. Den mobile computer og vekselstrømsadapteren overholder temperaturgrænserne for brugertilgængelige overflader som defineret af gældende sikkerhedsstandarder.

Bemærkning om potentielle sikkerhedsforhold

Brug denne bemærkning til at advare brugere om risikoen for, at et forhold ikke var sikret og kontrolleret.

Hvis du oplever nogen af følgende forhold (eller hvis du har andre sikkerhedsbekymringer), må du ikke bruge computeren: knitrede, hvæsende eller smældende lyd, en stærk lugt eller røg fra computeren. Disse forhold er ikke usædvanlige, når en intern elektronisk komponent svigter på sikker og kontrolleret vis. Men disse forhold kan også være tegn på, at der er et potentielt sikkerhedsproblem. Gå aldrig ud fra, at der er tale om et sikkert funktionssvigt. Sluk for computeren, tag ledningen ud strømkilden, og kontakt teknisk support for at få hjælp.

Installations-cd

Se monteringsvejledningen, før udstyret tilsluttes en indgangsforsyning.

 **ADVARSEL!** Der kan være strømtilførte og bevægelige dele inden i computeren. Afbryd strømmen til udstyret, inden kabinettet fjernes. Sæt kabinettet tilbage på plads, og fastgør det, inden du igen tilslutter strømmen til udstyret.

Bemærkning om lydforhold

Brug denne bemærkning, når lydtryksniveauet kan være lavere end anbefalet eller forventet.


Lydtryksniveauet (LpA) ligger langt under 70 dB(A) (operatørposition, normal betjening, i henhold til ISO 7779). Du finder data om produktets støjemission ved at gå til "IT ECO Declarations" på <http://www.hp.com/go/ted> og derefter vælge en produktkategori fra rullemenuen.

Bemærkninger om batteri

En eller flere af disse sikkerhedsbemærkninger gælder muligvis for dit produkts batteri.


- ⚠ **ADVARSEL!** Produktet kan indeholde et internt batteri eller en batteripakke af litiummangandioxid, vanadiumpentoxid eller en pakke, som er alkalisk. Hvis et batteri behandles forkert, kan det medføre brandfare og risiko for forbrændinger.
- ⚠ **ADVARSEL!** Forsøg ikke at genoplade batteriet.
- ⚠ **ADVARSEL!** Må ikke udsættes for temperaturer over 60° C (140 F).
- ⚠ **ADVARSEL!** Med henblik på at formindske potentielle sikkerhedsproblemer bør du kun anvende det batteri, der fulgte med din computer, et ombytningsbatteri fra HP eller et kompatibelt batteri, der er købt som tilbehør hos HP. Hurtig opladning er muligvis ikke tilgængelig for ikke-kompatible batterier, eller batterier, der ikke er HP-batterier.
- ⚠ **ADVARSEL!** Med henblik på at formindske risikoen for brand eller forbrændinger skal du undlade at demontere, knuse eller perforere de korte eksterne kontakter eller at bortskaffe dem ved afbrænding eller i vand.
- ⚠ **ADVARSEL!** Risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert type. Bortskaf brugte batteriet i henhold til anvisningerne.
- ⚠ **ADVARSEL!** Må kun udskiftes med den HP-reservedel, der er angivet til dette produkt.
- ⚠ **ADVARSEL!** Du må ikke indtage batteriet, som udgør en kemisk brandfare.
- ⚠ **ADVARSEL!** Dette produkt indeholder et mønt-/knapcellebatteri. Hvis mønt-/knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre forbrændinger inden for blot 2 timer og medføre døden.
- ⚠ **ADVARSEL!** Opbevar nye og brugte batterier uden for børns rækkevidde.
- ⚠ **ADVARSEL!** Hvis batterirummet ikke lukker sikkert, skal du stoppe brugen af produktet og opbevare det uden for børns rækkevidde.
- ⚠ **ADVARSEL!** Hvis du tror, at batterierne kan være blevet slugt eller placeret inde i nogen del af kroppen, skal du søge omgående lægehjælp.
- ⚠ **ADVARSEL!** Et batteri, der er efterladt i omgivelser med ekstremt høj temperatur, kan resultere i en eksplosion eller lækage af brændbare væsker eller gas.
- ⚠ **ADVARSEL!** Et batteri, der udsættes for ekstremt lavt lufttryk, kan resultere i en eksplosion eller lækage af brændbare væsker eller gas.


Tabel 2-1 Ikon for batteribortskaffelse og beskrivelse

Ikon	Beskrivelse
	Batterier, batteripakker og akkumulatorer må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Benyt de offentlige indsamlingsordninger, eller returnér batterierne til HP, en autoriseret HP-partner eller deres forhandlere med henblik på genbrug eller korrekt bortskaffelse.

Bemærkninger om blæser



Brug en eller flere af disse bemærkninger til at advare brugere om faren for skader fra roterende blæservinger.

- ⚠ **ADVARSEL!**  Hold kropsdele væk fra bevægelige dele.
- ⚠ **ADVARSEL!** Hold kropsdele væk fra blæservinger.

 **ADVARSEL!** Hold kropsdele væk af bevægelsesruten.

Bemærkning vedrørende lydstyrke for headset og øretelefon

Denne bemærkning advarer om risikoen for indstillinger med høj lydstyrke for headset og øretelefoner.

 **ADVARSEL!**  Undgå mulige høreskader: Lyt ikke ved høj lydstyrke i længere tid.


Justering af lydstyrken samt equalizeren til andre indstillinger end centerpositionen kan øge outputspændingen på hovedtelefoner og dermed lydtryksniveauet. Brug af faktorer, der påvirker andre hovedtelefonoutput end dem, der er angivet af producenten (f.eks. operativsystemet, equalizersoftware, firmware, driver), kan øge outputspændingen på hovedtelefoner og dermed lydtryksniveauet.

Lasersikkerhed

For produkter, der er udstyret med optiske drev eller fiberoptiske transceivere.

Dette produkt kan blive leveret med en optisk lagerenhed (dvs. cd- eller dvd-drev) og/eller en fiberoptisk modtager. Disse indeholder lasere og er klassificeret som klasse 1-laserprodukter i overensstemmelse med standarden IEC / EN 60825-1 og i overensstemmelse med pågældende krav.

Laserprodukterne overholder de amerikanske FDA-bestemmelser i henhold til 21 CFR 1040.10 og 1040.11, med undtagelse af eventuelle fravigelser i henhold til Laser Notice No. 50 fra 24. juni 2007 eller Laser Notice No. 56, fra den 8. maj 2019.

 **ADVARSEL!** Brug af andre kontroller eller justeringer eller udførelse af andre procedurer end de, der er angivet her eller i installationsvejledningen til laserproduktet, kan medføre eksponering for farlig bestråling. Gør følgende for at reducere risikoen for eksponering for farlig bestråling:

- Forsøg ikke at åbne modules kabinet. Der er ingen indvendige komponenter, som kan serviceres af brugeren.
 - Undgå at betjene kontrollerne samt udføre justeringer og procedurer på laserenheden andet end, hvad der er angivet i dette dokument.
 - Enheden må kun repareres af HP-godkendte serviceteknikere.
-

Strømforsyning og krav til netledningen

Forskellige lande har forskellige krav til strømforsyninger og netledninger.

Strømforsyning klasse I jordforbindelseskrav

Udstyret skal være tilsluttet en jordforbindelse for at beskytte mod fejlstrøm. Sæt systemets netledning i en jordforbundet stikkontakt med vekselstrøm. Erstatningsledninger giver muligvis ikke tilstrækkelig beskyttelse mod fejlstrøm. Brug kun den netledning, der leveres med dette produkt, eller en erstatningsledning godkendt af HP Inc.

Bemærkninger for Brasilien

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

Danmark

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Finland

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norge


Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Sverige

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Strømforsyning PoE

Strømforsyningerne på visse produkter har eksterne tænd/sluk-knapper. Funktionen til skift af spænding på produktet gør det muligt at bruge det med en spænding mellem 100-127 eller 200-240 V vekselstrøm. Strømforsyninger på produkter uden eksterne tænd/sluk-knapper er udstyret med indbyggede kredsløb, der registrerer den indgående spænding og automatisk skifter til den korrekte spænding.

 **ADVARSEL!** Med henblik på at formindske potentielle sikkerhedsproblemer bør du kun anvende den vekselstrømsadapter, som fulgte med computeren, en ombytningsvekselstrømsadapter fra HP eller en kompatibel vekselstrømsadapter, der er købt som tilbehør hos HP.

Kina


消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器

Til brug i Norge

Visse produkter er designet til et it-strømsystem med en fase-fase-spænding på 230 V.

Krav til netledningen

En eller flere af disse bemærkninger gælder muligvis for dit produkts netledning.

 **ADVARSEL!** Sådan formindsker du risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:

- Slut netledningen til en stikkontakt med vekselstrøm, der altid er lettilgængelig.
 - Afbryd strømforsyningen til computeren ved at tage netledningen ud af stikkontakten.
 - Hvis netledningen er forsynet med et 3-bensstik, skal du slutte ledningen til en 3-benstikkontakt med jordforbindelse. Undlad at gøre netledningens jordstikben uarbejdsdygtigt ved f.eks. at sætte en 2-bensadapter i. Jordstikbenet er en vigtig sikkerhedsforanstaltning.
-

Netledningssættet, der leveres sammen med produktet, opfylder kravene for brug i det land/område, hvor udstyret oprindeligt blev købt. Brug kun den netledning, der fulgte med enheden, eller en anbefalet model fra HP Inc. eller en autoriseret HP Inc.-forhandler. Varenumre på reservedele findes på <http://www.hp.com/support>.

Netledningssæt til brug i andre lande, skal overholde kravene i landet, hvor du bruger produktet. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om krav til netledningen, skal du kontakte din autoriserede HP-forhandler eller -tjenesteudbyder.

⚠ ADVARSEL! Brug ikke netledninger fra andre produkter.

Forkerte netledninger kan resultere i elektrisk stød og brandfare.

De nedenfor angivne krav gælder for alle lande:

- ▲ Netledningen skal være godkendt af et godkendt bureau, der er ansvarlig for evaluering i landet, hvor netledningssættet skal installeres.

En netledning skal placeres, så du ikke kommer til at træde på den eller klemme den, fordi der bliver placeret genstande oven på eller op mod den. Vær særligt forsigtig med stikket, stikkontakten og det punkt, hvor netledningen går ud fra produktet.

⚠ ADVARSEL! Anvend ikke produktet med beskadiget netledningssæt. Hvis netledningssættet er beskadiget på nogen måde, skal den straks udskiftes. Beskadigede ledninger kan resultere i, at brugeren udsættes for farer.

Bemærkning om netledninger

Hvis der ikke fulgte en netledning med computeren eller med eksternt strømtilbehør, der er beregnet til brug med computeren, skal du købe en netledning, der er godkendt til brug i dit land/område.

Netledningen skal være klassificeret til produktet samt den spænding og strøm, der er angivet på produktets mærkat om elektrisk dimensionering. Ledningens nominelle spænding og strømstyrke bør være større end den nominelle spænding og strømstyrke, der er angivet på produktet. Derudover skal ledningens diameter være på mindst **0,75 mm²/18 AWG**, og ledningens længde skal være på mellem **1,0 m** (3,2 fod) og **2,0 m** (6,56 fod). Hvis du har spørgsmål om, hvilken type netledning du skal bruge, skal du kontakte din autoriserede tjenesteudbyder.

En netledning skal anbringes således, at der er ringe sandsynlighed for, at den bliver trådt på eller kommer i klemme, fordi der bliver placeret genstande oven på eller op mod den. Vær særligt forsigtig med stikket, stikkontakten og det punkt, hvor netledningen går ud fra produktet.

Jævnstrømsstik til ekstern HP-strømforsyning

Diagrammet illustrerer jævnstrømsstikket for ekstern HP-strømforsyning.



Japan: Bemærkning for om netledninger

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。

同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Krav til netledning i Japan

I Japan må kun den netledning, som modtages med dette produkt, benyttes.

⚠ FORSIGTIG: Brug ikke den netledning, som blev modtaget med dette produkt, på nogen andre produkter.

Fare for klemning

Brug denne bemærkning til at advare om risikoen for at komme i klemme.

⚠ ADVARSEL! Vær opmærksom på områder, hvor der er risiko for at komme i klemme. Hold fingrene væk fra lukkende dele.

Beskyttelse af tv-antennestik

Flere sikkerhedsbemærkninger kan gælde for tv-antennestik.

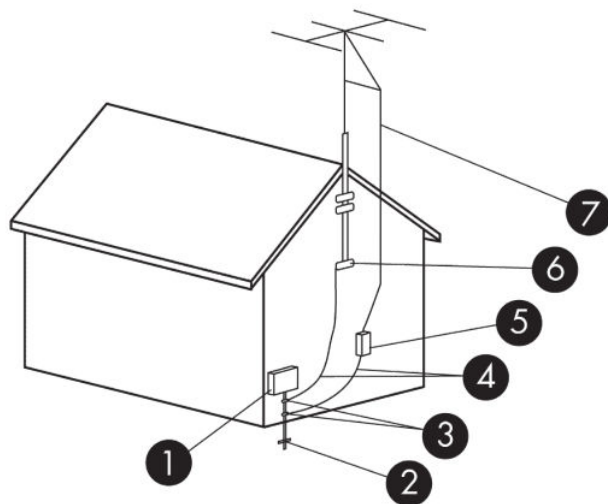
Jordforbindelse af ekstern tv-antenne

Hvis en ekstern antenne eller et eksternt kabelsystem er forbundet med produktet, skal du sørge for, at antennen eller kabelsystemet er jordforbundet, så udstyret delvist beskyttes mod overspænding og statisk elektricitet.

Artikel 810 i National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, indeholder oplysninger vedrørende korrekt elektrisk jordforbindelse af masten og den bærende konstruktion, jordforbindelse af gennemføringskablet til en antenneafledningsenhed, størrelse på jordforbindelsesledere, placering af antenneafledningsenhed, forbindelse til jordforbindelseselektroder og krav til jordforbindelseselektroder.

Beskyttelse mod lynnedslag

Af beskyttelseshensyn skal produktets strømstik tages ud af stikkontakten og stikket til antennen eller kablet skal tages ud af udstyret i tordenvejr, eller hvis udstyret ikke anvendes i længere perioder. Dette vil forhindre, at produktet bliver beskadiget af overspænding og lynnedslag.



Tabel 2-2 Jordforbindelse af antenne

Reference	Jordforbundet komponent
1	Elektrisk serviceudstyr
2	Jordforbindelseselektrodesystem til strømservice (NEC Art 250, del III)
3	Jordklemmer
4	Jordforbindelsesledere (NEC Afsnit 810.21)
5	Antenneafledningsenhed (NEC, afsnit 810.20)
6	Jordklemme
7	Antennegennemføringskabel

Bemærkning til installatør af CATV-system

Denne er en påmindelse til CATV-systeminstallatøren om at bemærke afsnit 820.93 i NEC (National Electrical Code), som indeholder retningslinjer for korrekt jordforbindelse, og som specifikt angiver, at koaksialkablernes skærm skal tilsluttes bygningens jordforbindelsessystem så tæt på kablets indgangspunkt som muligt.

Bemærkning om rejser

Brug denne bemærkning til at advare om risikoen for alvorlig personskade fra spændingsomformersæt.

⚠ ADVARSEL! Med henblik på at formindske risikoen for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af udstyret må du ikke forsøge at strømforsyne computeren med en spændingsomformer af den type, der sælges til husholdningsudstyr.

Sikkerhedsmæssige bemærkninger for Kina

HP 工作站使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：<http://www.hp.com.cn>

或联系我们

中国惠普有限公司
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦
电话：010-65643888

Højdevarsel for Kina

海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品



海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品。

Tropisk advarsel for Kina

热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。



热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。

Bemærkning om kabeljording i Norge og Sverige for produkter med en tv-tuner

Norge og Sverige kræver en galvanisk ledningsadskiller til kabeljording.

⚠ FORSIGTIG: For at reducere risikoen for sikkerhedsproblemer bør du bruge en galvanisk isolator, når du tilslutter til et kabelfordelersystem.

Bemærkninger om syn for Taiwan

Denne bemærkning om syn gælder produkter i Taiwan.

使用過度恐傷害視力

注意事項:

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

3 Bemærkninger vedrørende miljø

Dette kapitel indeholder lande- og områdespecifikke miljømæssige bemærkninger og overensstemmelsesoplysninger. Nogle af disse bemærkninger gælder muligvis ikke for dit produkt.

Genbrug af elektronisk hardware, emballage og batterier

HP opfordrer kunder til at genanvende brugt elektronisk hardware, emballage til originale HP-printerpatroner og genopladelige batterier.

Yderligere oplysninger om genbrugsprogrammer findes på <http://www.hp.com/recycle>.

Du kan finde oplysninger om genbrug af produktet i Japan på <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.

Brugeres bortskaffelse af affaldsudstyr

Brug denne bemærkning til at beskrive det ikon, der omhandler bortskaffelse af affald.

Tabel 3-1 Ikon for bortskaffelse af affaldsudstyr og beskrivelse

Ikon	Beskrivelse
	Dette symbol betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Du skal i stedet beskytte den menneskelige sundhed og miljøet ved at aflevere dit brugte udstyr på et dertil beregnet indsamlingssted for brugt elektrisk og elektronisk udstyr. Kontakt nærmeste renovationsafdeling for yderligere oplysninger, eller gå til http://www.hp.com/recycle .

Bortskaffelse af alkalinebatterier i Brasilien

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum



Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

Oplysninger om genanvendelse af hardware i Brasilien

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum




Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

Taiwan: Oplysninger om genanvendelse af batterier

Denne bemærkning angiver reglerne for batteriproduktion og -genanvendelse i Taiwan.

Tabel 3-2 Ikon for batterigenanvendelse i Taiwan og beskrivelse

Ikon	Beskrivelse
	Den taiwanesiske miljøstyrelse kræver, at firmaer, som fremstiller eller importerer tørbatterier, i henhold til artikel 15 i Waste Disposal Act skal forsyne batterier, der bruges til salg, reklameartikler eller kampagner, med genbrugsmærkater. Kontakt en kvalificeret taiwanesisk genanvendelsesvirksomhed med henblik på korrekt batteribortskaffelse.

Tyrkiets WEEE-forordning

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

ENERGY STAR®-certificering (kun udvalgte produkter)

ENERGY STAR er et frivilligt program under U.S. Environmental Protection Agency, der hjælper virksomheder og enkeltpersoner med at spare penge og beskytte vores klima gennem enestående energieffektivitet.

Produkter, der tildeles ENERGY STAR-mærket, forhindrer udsendelse af drivhusgasser ved at opfylde strenge krav til energieffektiviteten eller de krav, der er defineret af U.S. Environmental Protection Agency. Som ENERGY STAR-partner har HP Inc. fulgt U.S. EPA's forbedrede produktcertificeringsproces for at sikre, at produkter, der er mærket med ENERGY STAR-logoet, er ENERGY STAR-certificerede i henhold til de gældende ENERGY STAR-retningslinjer. Følgende logo vises på alle ENERGY STAR-certificerede computere:



Et vigtigt ENERGY STAR-krav for computerprodukter er strømstyringsfunktioner, som betydeligt reducerer energiforbruget, når produktet ikke er i brug. Strømstyring giver en computer mulighed for at skifte automatisk til en tilstand med lavt strømforbrug, "slumretilstand", eller til andre strømbesparende tilstande efter en fastsat periode med inaktivitet. Strømstyringsfunktionerne er forudindstillet på følgende måde, når computeren kører på vekselstrøm:

Tabel 3-3 Forudindstillede strømstyringsfunktioner, når computeren kører på vekselstrøm

Type af computer	Tid til aktivering af skærmens slumretilstand	Tid til aktivering af computeren slumretilstand (minutter)	Genoptag fra slumretilstand
Bærbare computere, mobile arbejdsstationer	Mindre end eller lig med 15 minutter (afhænger af modellen)	Mindre end eller lig med med 30 minutter (afhænger af modellen)	Produktet forlader slumretilstand, når der trykkes på strøm-/slumreknappen. Hvis funktionen Wake-on-Lan (WOL) er aktiveret, kan systemet fortsætte fra slumretilstand på foranledning af et netværkssignal.
Tablet-pc'er/tavler	Mindre end eller lig med 1 minut	Ikke relevant	Ikke relevant
Stationære computere, integrerede stationære computere, arbejdsstationer	Mindre end eller lig med 15 minutter (afhænger af modellen)	Mindre end eller lig med med 30 minutter (afhænger af modellen)	Produktet forlader slumretilstand, når brugeren interagerer med en inputenhed, f.eks. musen eller tastaturet. Hvis funktionen Wake-on-Lan (WOL) er aktiveret, kan systemet fortsætte fra slumretilstand på foranledning af et netværkssignal.
Tynde klienter	Mindre end eller lig med 15 minutter (afhænger af modellen)	Mindre end eller lig med 30 minutter, når slumretilstand understøttes af operativsystemet (varierer fra model til model)	Når slumretilstand er understøttet af operativsystemet, forlader produktet slumretilstand, når brugeren interagerer med en inputenhed, f.eks. musen eller tastaturet. Hvis funktionen Wake-on-Lan (WOL) er aktiveret, kan systemet fortsætte fra slumretilstand på foranledning af et netværkssignal.

For computere, der understøtter en altid tændt og tilsluttet brugsprofil med internetadgang (f.eks. tablet-pc'er og tavler), findes der alternative strømsparetilstande, som f.eks. korte eller lange inaktive tilstande (som det fremgår af kravene i ENERGY STAR-computerprogrammet), der bruger meget lidt strøm (</=10 watt), og, når det er relevant, maksimerer produktets batterilevetid. Disse alternative strømsparetilstande er dynamiske og fungerer sammen med skærmens slumretilstand, der aktiveres inden for 1 minut uden brugeraktivitet.

Computeren afslutter slumretilstanden, når der trykkes på tænd/sluk/slumre-knappen. Når funktionen Wake On LAN (WOL) er aktiveret, kan computeren også afslutte slumretilstanden som svar på et netværkssignal.

Du kan finde yderligere oplysninger om de potentielle energimæssige og økonomiske besparelser med strømstyringsfunktionen på EPA's websted ENERGY STAR Power Management på adressen <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Der findes yderligere oplysninger om ENERGY STAR-programmet og dets miljømæssige fordele på EPA's websted ENERGY STAR på <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-logoet er registrerede varemærker tilhørende U.S. Environmental Protection Agency.

Kemiske stoffer

HP ønsker at give vores kunder oplysninger om kemiske stoffer i vores produkter, hvilket er nødvendigt for at overholde de lovmæssige krav som f.eks. REACH (Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006).

Der findes en kemisk rapport for dette produkt på <http://www.hp.com/go/reach>.

Perchlorat-materialspecifik håndtering gælder evt.

Denne computers batteri til realtidsur kan indeholde perchlorat og kan kræve specifik håndtering, når det smides ud eller bortskaffes i Californien.

Se <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Miljøbemærkninger for Kina

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆
<http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

环境标志信息

微型计算机（台式计算机，笔记本电脑等）及显示器在中国环境标志认证产品范围内，环境标志表明该产品不仅品质合格，而且在生产、使用和回收处理中都符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，既有低毒少害，节约资源等环保优势，此外获得中国环境标志认证的产品售后三年内均可在各服务中心选择维修或更换部件，也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级。

特别提醒

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

Energimærke for kinesisk PC

Kina kræver denne advarsel om energieffektivitet.

I henhold til "Kinas forordning til gennemførelse af energimærkning af mikrocomputere" har denne mikrocomputer en mærkat om energieffektivitet. Det energieffektivitetsniveau, TEC (Typical Energy Consumption), og den produktkategori, der fremgår af mærkaten, bestemmes og beregnes i henhold til standard GB28380-2012.

1. Energieffektivitetsniveauer

Niveauet bestemmes af standarden ved beregning af basisforbrugsniveauet mod summen af alle ydelser for yderligere komponenter, f.eks. hovedhukommelse og grafik kort. I forbindelse med alle produkt niveauer bør TEC ikke overstige den værdi, der er angivet i følgende tabel:

Tabel 3-4 Typiske værdier for energiforbrug (TEC)

Produkttype		TEC (kilowatt-time)		
		Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Desktop mikrocomputer, AIO	Kategori A	98,0+ΣEfa	148,0+ΣEfa	198,0+ΣEfa
	Kategori B	125,0+ΣEfa	175,0+ΣEfa	225,0+ΣEfa
	Kategori C	159,0+ΣEfa	209,0+ΣEfa	259,0+ΣEfa
	Kategori D	184,0+ΣEfa	234,0+ΣEfa	284,0+ΣEfa
Bærbar computer	Kategori A	20,0+ΣEfa	35,0+ΣEfa	45,0+ΣEfa
	Kategori B	26,0+ΣEfa	45,0+ΣEfa	65,0+ΣEfa
	Kategori C	54,5+ΣEfa	75,0+ΣEfa	123,5+ΣEfa

BEMÆRK: ΣEfa er summen af effektfaktoren for yderligere produktfunktioner.

2. Typical Energy Consumption

Figuren over energiforbrug på denne mærkat er dataene målt med den repræsentative konfiguration i den registreringsenhed, der er valgt i henhold til "The Regulation of the Implementation on China Energy Label for Microcomputers". Derfor er det faktiske energiforbrug for denne specifikke mikrocomputer muligvis ikke det samme som TEC-dataene på mærkaten.

3. Produktkategori

Produktkategorien bestemmes af standarden i henhold til mikrocomputerens konfiguration. Kategoriseringen af produkter overholder reglerne i følgende tabel:

Tabel 3-5 Produktkategori og konfigurationsbeskrivelse

Produkttype	Konfigurationsbeskrivelse	
	Desktop mikrocomputer, AIO	Bærbar computer
Kategori A	Desktop mikrocomputeren og AIO, hvis konfiguration ligger uden for Kategori B, C og D	Den bærbare computer, hvis konfiguration ligger uden for Kategori B og C
Kategori B	CPU 2 og systemhukommelse er mindst 2 GB	En særskilt GPU
Kategori C	CPU over 2 med mindst én af følgende funktioner: Systemhukommelse på mindst 2 GB En særskilt GPU	Produkter med en CPU på mindst 2, en systemhukommelse på mindst 2 GB, en særskilt GPU med en Frame Buffer Width på mindst 128 bit.
Kategori D	CPU på mindst 4 og med mindst én af følgende funktioner: Systemhukommelse på mindst 4 GB En særskilt GPU med en Frame Buffer Width på mindst 128 bit	

Yderligere oplysninger om specifikationen findes under standard GB28380-2012.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下：

1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型		能源消耗 (千瓦时)		
		1	2	3
台式机 计算机及 一体机	A 类	$98.0 + \sum E_{fa}$	$148.0 + \sum E_{fa}$	$198.0 + \sum E_{fa}$
	B 类	$125.0 + \sum E_{fa}$	$175.0 + \sum E_{fa}$	$225.0 + \sum E_{fa}$
	C 类	$159.0 + \sum E_{fa}$	$209.0 + \sum E_{fa}$	$259.0 + \sum E_{fa}$
	D 类	$184.0 + \sum E_{fa}$	$234.0 + \sum E_{fa}$	$284.0 + \sum E_{fa}$
便携式 计算机	A 类	$20.0 + \sum E_{fa}$	$35.0 + \sum E_{fa}$	$45.0 + \sum E_{fa}$
	B 类	$26.0 + \sum E_{fa}$	$45.0 + \sum E_{fa}$	$65.0 + \sum E_{fa}$
	C 类	$54.5 + \sum E_{fa}$	$75.0 + \sum E_{fa}$	$123.5 + \sum E_{fa}$

注： $\sum E_{fa}$ 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式机计算机及一体机	便携式计算机
A 类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式机计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机
B 类	中央处理器 (CPU) 物理核心数为 2，系统内存大于等于 2GB	具有独立图形显示单元 (GPU)
C 类	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于 2，且至少具有以下特征中的一条 a. a) 系统内存大于等于 2GB； b. 独立图形显示单元 (GPU)	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于等于 2，系统内存大于等于 2GB，具有独立图形显示单元 (GPU) 且显存位宽大于等于 128 位。
D 类	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于等于 4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于 4GB； b. 具有独立图形显示单元 (GPU) 且显存位宽大于等于 128 位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380-2012)

China RoHS

Kina bruger følgende bemærkninger for RoHS.

笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



Tabel 3-6 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0

Tabel 3-6 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(fortsat)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0 : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



Tabel 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
风扇	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0

Tabel 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(fortsat)

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
散热器	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
固态驱动器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
触控笔	X	0	0	0	0	0
触控板	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
3D 捕获台/转盘	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Table 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(fortsat)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。						
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。						
注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件						

台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

Table 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機殼/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源組 Power pack	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O

Tabel 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 **Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (fortsat)**

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
無線裝置 Wireless Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

Tabel 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 **Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking**

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機座/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O

Table 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (fortsat)

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

Indiens begrænsning af farlige stoffer (RoHS)

Dette produkt og dets relaterede forbrugsmaterialer og reservedele overholder "India E-Waste Rule 2016" om reduktionen af farlige stoffer.

Det indeholder ingen bly, kviksølv, hexavalent krom, polybromerede bifenyler eller polybromerede diphenylætere i koncentrationer, der overstiger 0,1 masseprocent og 0,01 masseprocent for cadmium, undtagen som tilladt i skema 2 til ovennævnte bestemmelser.

Oplysninger om EU Kommissionens forordning 1275/2008

EU kræver denne bemærkning om strømforbrug.

Data om produktstrømforbrug, herunder når produktet befinder sig i netværkstilsluttet standbytilstand med alle kabelforbundne netværksporte og trådløse enheder tilkoblet, findes i afsnit P14 "Yderligere oplysninger" i det pågældende produkts IT ECO Declaration på <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Aktivér og deaktivér et trådløst netværk med de instruktioner, der er inkluderet i brugervejledningen til produktet eller operativsystemet, når dette er relevant. Oplysninger er også tilgængelige på <http://www.hp.com/support>.

IT ECO-erklæringer

Brug disse links til at angive placeringer for IT ECO-erklæringer.

Bærbare computere og tablet-pc'er

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>

Stationære computere og tynde klienter

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN

Arbejdsstationer

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecoworkstatio.html>

Japansk restriktion vedrørende farlige stoffer

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 改定版が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられています。

製品の部材表示に付きましては、<http://www.hp.com/go/jisc0950/> を参照してください。

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).



BEMÆRK: Esta ley no es aplicable a las estaciones de trabajo.

TCO Certified

Dette afsnit gælder kun for produkter med logoet TCO Certified.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

TCO Certified Edge

Dette afsnit gælder kun for produkter med logoet TCO Certified Edge.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder (tcocertified.com/product-finder) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Indeks

Symboler/tal

台灣對於危險物質的限制注意事項 32, 33
注意事項
台灣有害物質限制 32, 33

A

Aviso para o Brasil 3
avisos
Brasil 3

B

batteri 14
bemærkninger
batteri 8, 14, 22
blæser 15
bortskaffelse af udstyr 22
Brasilien 3, 16
Canada 3
ergonomi 5
flyrejser 8
Indiens begrænsning af farlige stoffer 34
Japan 6
Japan, netledning 18
Japansk restriktion vedrørende farlige stoffer 35
lasersikkerhed 9, 16
Lovgivning i Hviderusland 2
lydstyrke for headset og øretelefon 16
Macrovision Corporation 12
Mexico 6
miljø 22
modem 9
netledninger 18
perchlorat-materiale 25
rejser 20
Singapore 6
Sydkorea 7
Taiwan 7
Thailand: Bemærkning om trådløs konnektivitet 7

bemærkninger, bærbare computere
Federal Communications
Commission 1
Bemærkninger for Brasilien 3, 16
Bemærkninger for Canada 3
Bemærkninger for Japan 6
bemærkninger om blæser 15
bemærkninger om bortskaffelse
batteri 22
batteri, brugerudskiftelig 8
batterier, der er forsegledede fra fabrikken 8
udstyr 22
bemærkninger om ergonomi 5
bemærkninger om modem 9
Bemærkninger om trådløs for Singapore 6
Bemærkninger vedr. trådløs for Mexico 6
Bemærkning for Sydkorea 7
Bemærkning for Taiwan 7
bemærkning om batteri 8, 22
bemærkning om bortskaffelse af udstyr 22
bemærkning om flyrejser 8
bemærkning om højde 20
Bemærkning om Indiens begrænsning af farlige stoffer 34
bemærkning om kabeljording 21
bemærkning om lasersikkerhed 9, 16
bemærkning om lydstyrke for headset og øretelefon 16
Bemærkning om Macrovision Corporation 12
bemærkning om netledninger 18
bemærkning om rejser 20
bemærkning om tropisk advarsel 21
bemærkning vedrørende lydstyrke, headset og øresnegl 16
E
Energimærke for kinesisk PC 25
ENERGY STAR-certificering 23

Erklæring om modemmer for Canada 9, 10
Erklæring om modemmer for Japan 10
EU Kommissionens forordning 1275/2008 34

F

Federal Communications Commission
bemærkning om bærbare computere 1
kabler til bærbare computere 2
modifikationer af bærbare computere 2

G

genanvende, elektronisk hardware og batterier 22
genanvende batterier 22
genbrug af elektronisk hardware og batterier 22
GS-bemærkning 5

J

Japan: Bemærkning for om netledninger 18

L

Lovgivningsmæssig bemærkning for Hviderusland 2

M

maksimale effektniveauer 4
Meddelelse om japansk restriktion vedrørende farlige stoffer 35
miljøbemærkninger 22
Miljøbemærkninger for Kina 25
modemerkklæringer
Canada 10
Japan 10
New Zealand 11
USA 9
modifikationer, bærbare computere
Federal Communications
Commission 2

mærkater, lovmæssige 1

N

New Zealandske
modemoplysninger 11

R

radiofrekvensbånd 4

S

stemmeunderstøttelse 11

T

TCO Certified-certificering 35

TCO Certified Edge-certificering 36

Thailand: Bemærkning om trådløs
konnektivitet 7

trådløse LAN-enheder 2

Tv-tuner, bemærkning om
kabeljording 21